TOMOE®

二重偏心150Lbテフロン®シートバルブ

Tom Disco® 304A（トムディスコ）

新製品 NEWS

CEマーキング対応可能品

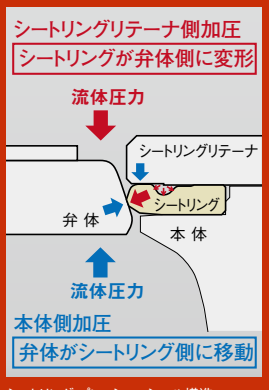
圧力・温度レーティング
API 609（クラス150Lb）準拠

大幅なコストダウンを実現。

開発&品質はTOMOE JAPAN、生産はTOMOE 上海。

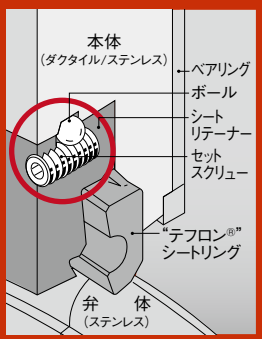
■ 安定したシール性能と高耐久・長寿命を同時に達成

● 流体圧を利用したプレッシャーシール構造を利用



シートリング:プレッシャーシール構造

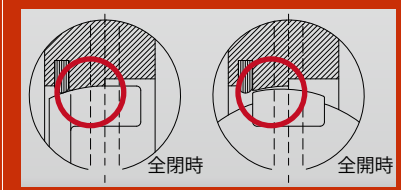
● フランジシート面が大きく確保でき、ネジによるかじり付を解消したボールロック式を採用



※"テフロン®"とは、三井・デュポンフロロケミカル(株)が製造するフッ素樹脂の登録商標です。

● オーバーラン防止と自動調心構造の弁体を採用

新ストッパー機構（特許第1769954号）



自動調心機構

自動調心機構は、弁体と本体の接触部を球面とし、球の中心をずらすことで、全閉時は密着し、弁が開いたときは隙間ができるよう構成されています。これによって、スムースな回転と安定した弁座シールの両方を満足します。

オーバーラン防止構造

本体内部の球面部と弁体ハブ端球面部の摺動による自動調心構造となっており、弁体オーバーランを確実に防止します。

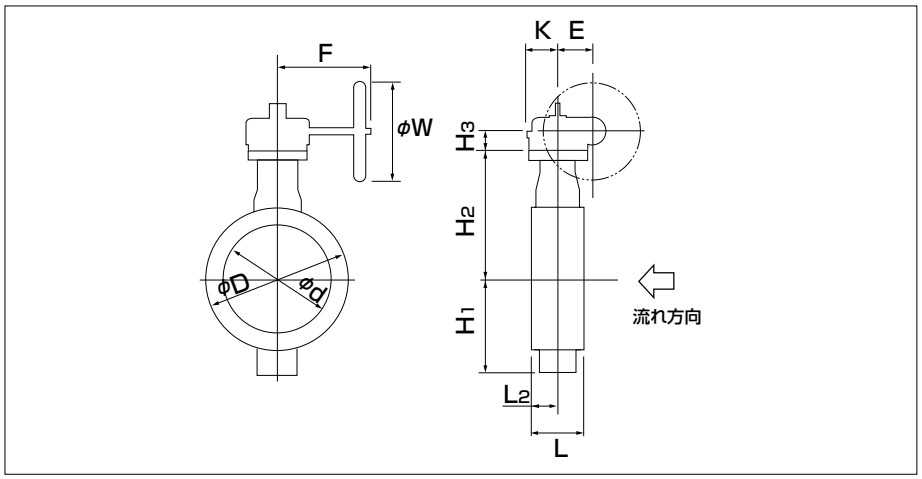
TOMOE VALVE CO.,LTD.

■標準仕様

弁型式		304A	
本体形状（芯出し方法）		二重偏心型ウェハータイプ	
弁呼び径 ※1		80、100、125、150、200、250、300mm	
適用フランジ規格		JIS 10K／16K／20K　ANSI 150Lb　API／JPI 150Lb BS 4504 PN 10／16　DIN NP10／16	
面間寸法		API 609（クラス150Lb）　JPI-7S-83（クラス150Lb） ※125mmの面間寸法:JIS B 2002（46系列）/ISO 5752 ウェハーバタフライバルブ（ショート）	
本体レーティング		ANSI B 16.34（クラス150Lb）準拠	
最高許容圧力		2.0MPa	
許容弁座リーク基準		ISO 5208 リークレートA（タイトシャット）	
加圧方向（流れ方向）		両方向シール（標準加圧方向:リテーナ側（弁体側）加圧） リテーナ側加圧:最高2.0MPaシール 弁棒側加圧:最高2.0MPaシール（80～200mm）、最高1.6MPaシール（250mm、300mm）	
使用温度範囲		−29～232℃	
標準材質	本体	SCPH2	SCS14A
	弁体	SCS13A （ハードクロームメッキ）	SCS16A （ハードクロームメッキ）
	弁棒	SUS420J2	SUS329 J1
	シートリング	RPTFE ※2（カーボングラファイト入り）	
	グランドパッキン	RPTFE（カーボングラファイト入り）	

※1 上記以外の弁呼び径につきましては、弊社営業担当にお問い合わせください。
※2 食品衛生法に適合しています。

■主要寸法



【ウォームギヤ式　304A-2U（80mm～300mm）】

呼び径		主要寸法											ウォームギヤ型式	概算質量（kg）
mm	inch	φd	φD	L	L_2	H_1	H_2	H_3	E	K	F	φW		
80	3	89	127	48	23	95	147	61	44	53	173.5	160	2U-2	7.9
100	4	112	156	54	24	110	170	61	44	53	173.5	160	2U-2	9.1
125	5	137	185	56	24	139	185	61	44	53	173.5	160	2U-2	12.4
150	6	163	216	57	23	164	205	77.5	87.5	90	222.5	200	2U-4	29
200	8	213	269	64	28	190	235	77.5	87.5	90	222.5	200	2U-4	35.5
250	10	263	330	71	31	236	283	90	87.5	90	222.5	280	2U-4	49.5
300	12	315	381	81	35	246	310	92	90	105	266	280	2U-5	64

※安全に関するご注意：ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

巴バルブ株式会社　www.tomoevalve.com

東　京　〒112-0004 東京都文京区後楽1丁目4番25号日教販ビル8階　TEL03-5803-1610（代）
大　阪　〒550-0013 大阪市西区新町3丁目11番11号　TEL06-6110-2101～3
名古屋　〒461-0005 名古屋市東区東桜1-9-29 オアシス栄ビル8階　TEL052-953-1831（代）
広　島　〒730-0037 広島市中区中町7-41 広島三栄ビル3階　TEL082-244-0511（代）
福　岡　〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1丁目1番33号はかた近代ビル8階　TEL092-473-6831（代）
札　幌　〒060-0051 札幌市中央区南1条東1丁目2番地1太平洋興発ビル4階　TEL011-222-4261（代）
仙　台　TEL022-211-4981（代）

■お問い合わせは

Cat.No.ST1051-②　2013.09.04-5Yn